

WWZ Ennetsee, Dietwil

Ausführungszeitraum Jan. - Aug. 2023

Kurzbeschreibung des Objektes

Die Transportleitung des Wärmeverbundes Ennetsee verläuft auf einer Strecke von 6.5 km von der KVA Regeneria nach Rotkreuz. Dafür musste die Transportleitung auf der Höhe Dietwil die Reuss ein zweites Mal unterqueren. Die Bohranlage wurde neben der Autobahnbrücke positioniert und mittels zwei parallel verlaufenden Spülbohrungen ein Vor- und Rücklauf nach Rotkreuz realisiert. In die verbauten Schutzrohre wurden, in Zusammenarbeit mit dem Rohrbauer, die Fernwärmerohre eingezogen. Eine Herausforderung dieses Bauabschnitts war die grabenlose Unterquerung der Reuss und der Bahnlinie sowie auch das Fassungsgebiet.

Auftraggeber

WWZ Netze AG
Chollerstrasse 24
6301 Zug

Ingenieur / Bauleitung

Suisseplan Ingenieure AG Luzern
Theaterstrasse 15
6003 Luzern

Projektverantwortlicher

Thomas Schneebeil
+41 44 315 17 17
thomas.schneebeil@suisseplan.ch

Projektleiter

Anja Kummer
+41 71 642 37 42
anja.kummer@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 2020

Bohrmeister

Thomas Hosmann
Geschäftsleitung
+41 71 642 37 42
thomas.hosmann@schenkag.com
Bei Schenk AG Heldswil seit: 1984

Bohrlänge

2 x 365 m

Endaufweitung

810 mm

Eingezogene Rohranlage

2 x HDPE DN 630 S8

Eingesetzte Gerätschaften

Bohranlage Prime Drilling 250 / 120 RP
Bagger CAT M316D
Recycler Brandt NOV HDD 1600
Misanlage
Stromgeneratoren

Ortungssystem

Kreiselkompass Schenk AG Heldswil,
Vector Magnetics Gyro Module

Geologie

Sandstein, Fels,
instabiler Kies, Silt

Anlagekosten

1'993'827.00 CHF



Bohrverlauf



Bohranlage PD 250 / 120 RP



Eingezogene Rohre